



JP2000285050

Biblio

Page 1

Drawing

**NETWORK COMPUTER SYSTEM AND RECORDING MEDIUM**

Patent Number: JP2000285050  
Publication date: 2000-10-13  
Inventor(s): NOGUCHI SATOSHI  
Applicant(s): TOSHIBA CORP  
Requested Patent: ☐ JP2000285050  
Application Number: JP19990093898 19990331  
Priority Number(s):  
IPC Classification: G06F13/00; G09C1/00; H04L9/32; H04L12/56  
EC Classification:  
Equivalents:

**Abstract**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide operability to a user independently or service utilizing positions on a network.

**SOLUTION:** A network computer system using a network computer(NC) 2 driven by downloading an OS from a network 1 is provided with an NC server including a subnet connection NC processing means for providing the OS to the NC connected to the network managed by the server itself and a slave NC processing means for realizing a user environment for the NC belonging to the server itself, an authentication server 21 for authenticating the user of the NC and a home NC server position information notifying means 22 for giving the positional information of the NC server to which the NC concerned belongs to the NC whose user is authenticated by the server 21.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

**Best Available Copy**

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2000-285050  
(P2000-285050A)

(43)公開日 平成12年10月13日(2000.10.13)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-マコ-ト*(参考)
G 0 6 F 13/00	3 5 1	G 0 6 F 13/00	3 5 1 H 5 B 0 8 9
G 0 9 C 1/00	6 6 0	G 0 9 C 1/00	6 6 0 D 5 J 1 0 4
H 0 4 L 9/32		H 0 4 L 9/00	6 7 5 A 5 K 0 3 0
12/56		11/20	1 0 2 Z 9 A 0 0 1

審査請求 未請求 請求項の数2 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平11-93898

(22)出願日 平成11年3月31日(1999.3.31)

(71)出願人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72)発明者 野口 聡

東京都府中市東芝町1番地 株式会社東芝  
府中工場内

(74)代理人 100058479

弁理士 鈴江 武彦 (外6名)

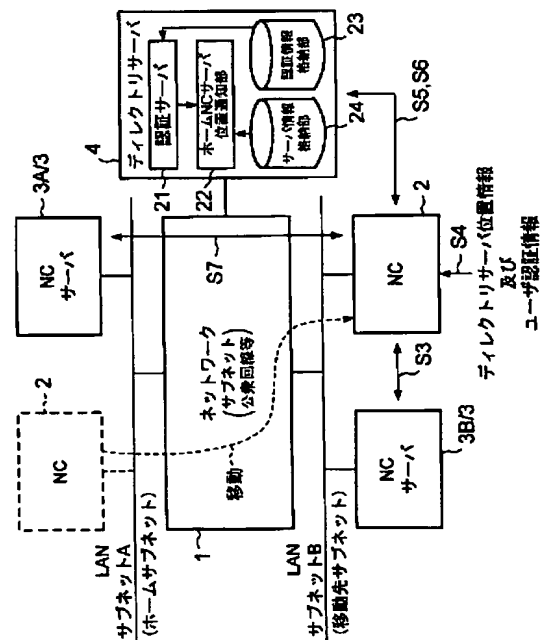
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ネットワークコンピュータシステム及び記録媒体

(57)【要約】

【課題】 本発明は、ユーザに対してネットワーク上のサービス利用位置に依存しない運用性を提供できる。

【解決手段】 ネットワーク1からOS31をダウンロードして動作するNC2を用いるネットワークコンピュータシステムにおいて、自己が管理するネットワークに接続されたNCに対してOSを与えるサブネット接続NC処理手段11、並びに、自己に所属するNCのユーザ環境を実現する所属NC処理手段12が設けられるNCサーバ3と、NCのユーザ認証を行う認証サーバ21と、認証サーバによりユーザ認証されたNCに対し、当該NCが所属するNCサーバの位置情報を与えるホームNCサーバ位置情報通知手段22とを備えたネットワークコンピュータシステム。



(CD-ROM、DVD等)、半導体メモリ等の記憶媒体に格納し、また通信媒体により伝送して頒布することもできる。なお、媒体側に格納されるプログラムには、計算機に実行させるソフトウェア手段(実行プログラムのみならずテーブルやデータ構造も含む)を計算機内に構成させる設定プログラムをも含むものである。本装置を実現する計算機は、記憶媒体に記録されたプログラムを読み込み、また場合により設定プログラムによりソフトウェア手段を構築し、このソフトウェア手段によって動作が制御されることにより上述した処理を実行する。

【0070】

【発明の効果】以上詳記したように本発明によれば、ホームNCサーバが存在しないサブネットからNCをブートした場合においても、同サーバが存在するサブネットからブートした場合と同一のユーザ環境を使用でき、ひいては、ユーザに対してネットワーク上のサービス利用位置に依存しない運用性を提供できるネットワークコンピュータシステム及び記録媒体を提供することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施形態に係るネットワークコンピュータシステムの一例を示す構成図。

【図2】同実施形態のNCサーバの詳細構成を示すブロック図。

【図3】同実施形態におけるNCの構成例を示す図。

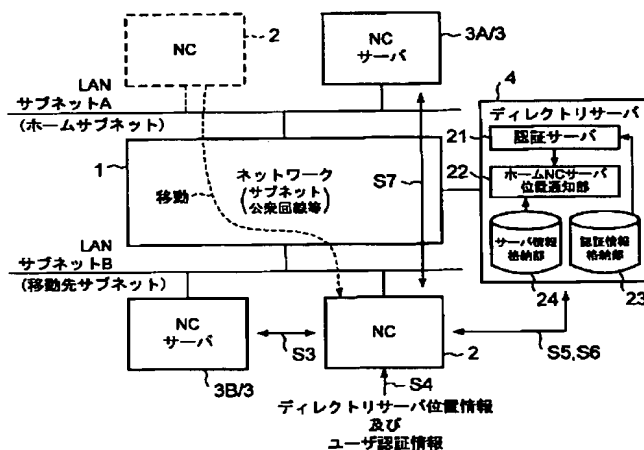
【図4】同実施形態のネットワークコンピュータシステムの動作を示す流れ図。

【図5】本発明の第2の実施形態に係るネットワークコンピュータシステムの一例を示す構成図。

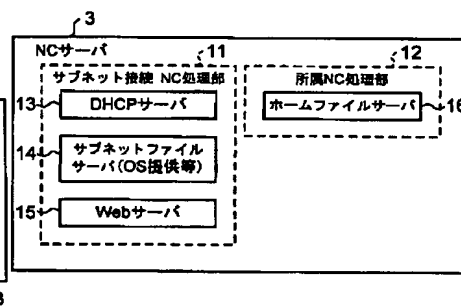
【符号の説明】

- 1…ネットワーク
- 2…NC
- 3, 3A, 3B…NCサーバ
- 4…ディレクトリサーバ
- 11…サブネット接続NC処理部
- 12…所属NC処理部
- 13…DHCPサーバ
- 14…サブネットファイルサーバ
- 15…Webサーバ
- 16…ホームファイルサーバ
- 21…認証サーバ
- 22…ホームNCサーバ位置通知部
- 23…認証情報格納部
- 24…サーバ情報格納部
- 31…OS
- 32…ディレクトリサーバ位置・認証情報要求部
- 33…ディレクトリサーバアクセス部
- 34…ホームNCサーバアクセス部
- A, B…サブネット

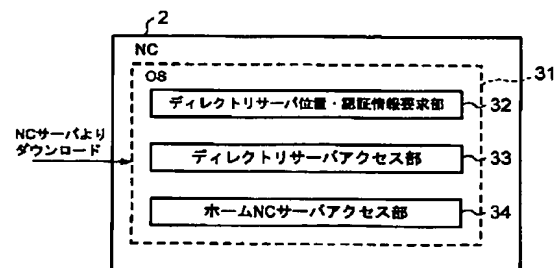
【図1】



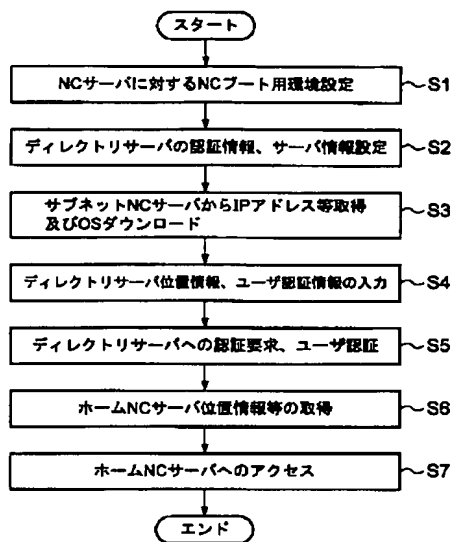
【図2】



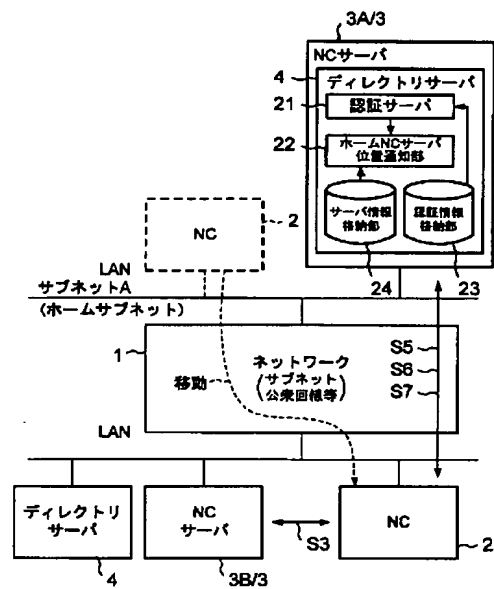
【図3】



【図4】



【図5】



フロントページの続き

Fターム(参考) 5B089 GA11 GA25 JB14 KA01 KB06  
 KB13 KC58 MB01  
 5J104 AA07 KA01 KA04 MA01 NA27  
 PA07  
 5K030 GA15 HA06 HB19 HC01 HC14  
 JT06 KA01 KA07 LD20 MD10  
 9A001 CC03 CC07 JJ27 KK56